

- Engineering, Planung & Dokumentation
- Fertigung & Konfektionierung
- Montage & Montageüberwachung
- Wartung & Reparatur
- Trocknung & Vortempern
- Vertrieb, Service & Logistik

## THERMOFRAX-VAC 140-30

<b>Produktgruppe:</b>	<b>Hochtemperatur Isolierung</b>	<b>Produktinformation</b>
<b>Materialtyp:</b>	Keramikfaser -Vakuumgeformt	<b>Rev.-Nr.</b> 130702
<b>Klassifikationstemperatur:</b>	<b>1430 °C</b>	<b>Datum:</b> 02.07.2013

### Physikalische Eigenschaften

Rohdichte:	<350 kg/m <sup>3</sup>
Farbe:	Beige

### Thermische Eigenschaften

Maximale Daueranwendungstemperatur:	1300 °C						
Bleibende Längenänderung nach 24h :	1,5%	bei 1000 °C					
	1,9%	bei 1100°C					
	2,3%	bei 1200°C					
	3,8%	bei 1300°C					
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ bei $t_m$ :	200	400	600	800	1000	1200	°C
	-, -	0,09	0,12	0,16	0,22		W/mK

### Chemische Eigenschaften

Chemische Richtanalyse:	ZrO <sub>2</sub> +Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SiO <sub>2</sub>	ZrO <sub>2</sub>	Alkalien	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> +TiO <sub>2</sub>	
	52	48	-, -	-, -	-, -	%

### Sonstige Angaben

Standardformate:	Platten	
Dicke	5 / 10 / 15 ... 100	mm
Länge x Breite	1000 x 610/1000x1200	mm
Vakuum-Formteile/Rohr:	Nach Kundenvorgabe	
Zubehör:	Hitzebeständige Verankerungen, Kleber, Härter und Coating	

#### Anmerkungen:

- Sonderformate und Zuschnitte auf Anfrage lieferbar.
- THERMOfrax-vac Produkte werden nach Kundenvorgabe gefertigt.  
Neben Brennröhren und Platten können beliebige Formen wie Speiser, Stopfen etc. gefertigt werden.  
Zusätzlich besteht die Möglichkeit THERMOfrax-vac Produkte vorzubrennen, zu härten oder mit einem Spezialcoating zu versehen.

Die technischen Eigenschaften unterliegen rohstoff- und produktionsbedingten Schwankungen. Die Angaben sind Kennwerte aus laufender Produktion und keine zugesicherten Materialeigenschaften als Grundlage für eine Gewährleistung. Die zulässige max. Betriebstemperatur ist abhängig vom Anwendungsfall. Es gelten ausschließlich unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Technische Änderungen vorbehalten.

TDB\_Thermofrax vac140-30\_130702.docx